

सेरैमिक्स तथा पॉटरी में सीसा (लेड)



सीसा (लेड) एक अत्यधिक विषाक्त धातु है। यह छोटे बच्चों के लिए विशेष रूप से हानिकारक होता है, क्योंकि उनकी वृद्धि एवं विकास नहीं हुआ रहता है। सीसा (लेड) के संपर्क में आने से विभिन्न स्वास्थ्य समस्याएं हो सकती हैं, जैसे कि:

- मस्तिष्क तथा नर्वस सिस्टम में क्षति
- वृद्धि एवं विकास मंद होना
- सुनने एवं बोलने संबंधी समस्याएं
- सीखने एवं व्यवहार संबंधी समस्याएं



FDA

दुर्भाग्यवश, बहुत सी वस्तुओं में सीसा (लेड) मौजूद हो सकता है। यहां तक कि जिन वस्तुओं में आप अपेक्षा नहीं करते हैं उसमें भी, जिसमें शामिल हैं ग्लेज्ड पॉटरी तथा सेरैमिक्स। कुछ पारंपरिक पॉटरी तथा सेरैमिक्स की सतह पर ग्लेज या डेकोरेशन में सीसा (लेड) मौजूद हो सकता है। कुछ सेरैमिक उत्पादों में सीसा (लेड) युक्त ग्लेज का प्रयोग किया जाता है, क्योंकि इससे उसमें रंग तथा चमकीली फिनिश आती है। सीसा (लेड) युक्त पॉटरी या सेरैमिक्स में भोजन बनाए जाने, सर्व किए जाने, या स्टोर किए जाने पर सीसा (लेड) उसे भोजन को संदूषित कर सकता है।



किन प्रकार की सेरैमिक्स या पॉटरी में सीसा (लेड) मौजूद होने की सबसे अधिक संभावना होती है?

- लाल, नारंगी, या पीले रंग जैसे चमकीले रंगों वाली वस्तुएं
- सस्ते बाजारों या सड़क की दुकानों पर बिकने वाली वस्तुएं
- पुरानी, घिसी-पिटी, या किनारों से टूटी-फूटी वस्तुएं
- बहुत पुरानी (एंटीक) वस्तुएं

सीसा (लेड) से सुरक्षित रहते हुए पारंपरिक पॉटरी एवं सेरैमिकवेयर के सौंदर्य का आनंद लें:

- पॉटरी या सेरैमिक्स में भोजन न तो बनाएं, न सर्व करें, और न ही स्टोर करें। इसके बजाय इन वस्तुओं को डेकोरेशन के लिए प्रयोग करें।
- अत्यधिक अम्लीय खाद्य पदार्थ (जैसे कि टमाटर, फल के जूस, तथा एल्कोहल) क कारण ग्लेज से सीसा (लेड) का अधिक रिसाव हो सकता है। पॉटरी या सेरैमिक्स में इन खाद्य पदार्थों को न तो बनाएं, न सर्व करें, और न ही स्टोर करें।
- स्मरण रखें कि धोने तथा उबालने से ग्लेज में से सीसा (लेड) दूर नहीं होगा।
- यदि आप भोजन बनाने, सर्व करने, या स्टोर करने के लिए सेरैमिक्स या पॉटरी का प्रयोग करते रहे हैं, तो किसी स्वास्थ्य सेवा प्रदाता से कहें कि वे आपके बच्चे के रक्त की जांच करके पता लगाएं कि उसमें सीसा (लेड) तो मौजूद नहीं है।



अधिक जानकारी पाएं:

www.vdh.virginia.gov/leadsafe/

VDH VIRGINIA
DEPARTMENT
OF HEALTH


Virginia Childhood Lead
Poisoning Prevention Program